最高の性能を誇る
充実の製品ラインナップ

アジレントの原子分光分析ソリューション

ICP-MS 市場をリードしてきたアジレントに、原子分光分析の分野において最高のソリューションが揃いました。2010 年に世界的に定評の高いバリアンの AA および ICP-OES 製品をラインナップに加えたことで、より充実した無機分析装置をお客様にお届けできるようになりました。

The Measure of Confidence

Agilent Technologies

すべてのニーズに応える無機分析装置シリーズ

- AA: フレーム、ファーネス、ファーストシーケンシャル、ゼーマン、そして、世界で唯一のフレーム / ファーネス同時分析システム AA-Duo を含む、最も幅広い原子吸光シリーズをご提供いたします。
- ICP-OES: 最高の機能と世界最速の測定スピードを備えた、世界に広く普及している ICP 発光分光分析装置シリーズ。ニーズに応じた最高の機器をご提供いたします。
- ICP-MS: 高いマトリックス耐性、効果的に干渉を除去するための He モードコリジョン、9 桁のダイナミックレンジにより、幅広いアプリケーションで卓越した性能を実現。ICP-MS のスタンダードをお届けします。

AA

原子吸光分光光度計

アジレントの原子吸光分光光度計は、生産性が高く、ユーザーフレンドリーで、きわめて高い信頼性を備えています。そのため、ルーチン分析をはじめ、様々なニーズにおいて広くご使用いただいています。

- AA50/55 は、コストパフォーマンスに優れ、小型であるため、水素化物発生装置専用機として、また Ca/Mg や Na/K の専用機として多く使用されています。PC なしで簡単に操作が可能ですのでメッキや食品業界などで多くの実績があります。
- AA240 は代表的なアジレントの原子吸光分光光度計です。4 本のランプ自動切換機能を持ち、PC 制御にて操作可能です。多くのアクセサリによって多様なニーズに応えます。
  危険なガス供給路を内蔵し、高い安全性で多くの信頼を得ています。
- AA240FS/280FS は、世界で最も高速で生産性の高いフレーム原子吸光システムです。ファーストシーケンシャル機能を備え、高速分析によりランニングコストの低減を実現します。複数の元素を高速に処理できるため、受託分析業界で多くの支持を得ています。
- AA240Z/AA280Z は、交流ゼーマン補正を搭載した世界標準のファーネス専用機です。最大で 130 検体の自動分析が可能な高い生産性を有します。また、恒温性能を持つ原子化部 (CTZ) により、絶対的なデータの信頼性とパフォーマンスをお約束します。

ICP-OES マルチ型
ICP 発光分光分析装置

アジレントの ICP-OES 装置は、優れた性能、速度、柔軟性を備えています。分析の効率化を図りたいラボから最高の性能を求めるラボまで、あらゆるニーズにお応えいたします。

- 710-ES シリーズはソリッドステート CCD 検出器を備えています。この検出器は、高い性能を重視する中程度のサンプル量を扱うラボに理想的です。710-ES シリーズは操作性に優れており、教育機関や WEEE/RoHS 指令に準拠するラボにも適しています。
  起動時間は業界最速 15 分で安定した分析を行うことができます。
- 720/730-ES シリーズは、世界最速の測定スピードを誇ります。また分解能も一般的なシーケンシャル ICP 発光と同等の、優れた分解能を有します。ICP 分析に特化した高性能 CCD 検出器を備えた 720/730-ES シリーズは、測定条件の自動設定機能やユーザーフレンドリーなソフトウエアにより、高性能を簡単に実現することができます。

ICP-MS 誘導結合
プラズマ質量分析装置

アジレントの無機分析機器製品ラインでハイエンドの製品となるのが、Agilent 7700 シリーズ ICP-MS です。7700 シリーズは、卓越した性能を実現する独自の革新的な技術により ICP-MS の機能を向上させました。

- 7700 の高温プラズマがマトリックスを完全に分解するため、安定性が向上し、干渉が最小限に抑えられ、メンテナンスが軽減されます。さらに 7700x は、アジレント独自の高マトリックス導入 (HMI) 機能も活用しているため、マトリックス耐性が最大で 3% (全固形分) まで向上しました。
- アジレント独自の第 3 世代オクタポールリアクションシステム (ORS^3) は He モードで効果的に動作し、多原子干渉をこれまで以上に効果的に除去します。
- 検出器は 9 桁のダイナミックレンジを実現しているため、オーバーレンジによる再分析を削減することができます。

Agilent 7700 シリーズ ICP-MS は、高い生産性、シンプルなメソッド開発、短いトレーニング時間、迅速なサポートによってランニングコストを削減し、ラボの生産性向上に貢献します。

原子分光分析のリーディングカンパニーから卓越した技術に基づく充実したポートフォリオをお届けします。

2010 年にアジレントにバリアンが加わったことで、製品の選択肢が増えたことに加え、市場で最も充実したカラムと消耗品も提供できるようになりました。また、最高のサービスと技術サポートをお届けし、ソリューションの追求にも力を注いでいます。高い技術と信頼性により、アジレントはお客様の成功を支えるパートナーであり続けます。

ICP-MS のトップ企業が提供する幅広いソリューション

アジレントの AA、ICP-OES、および ICP-MS 機器の新たな製品ラインは、卓越した性能と最高レベルの信頼性および使いやすさを備えています。これらの機器は、経験豊富なサポートスタッフで構成されるグローバルなネットワークにより支えられています。

業界で最も幅広いカラムと消耗品の品揃えにより、アジレントの原子分光分析機器を長期間にわたってご利用いただけます。アジレントは、高い性能と信頼性を保証するために独自の AA ランプも製造しています。

原子分光分析ソリューションの最高のパートナー

アジレントは、原子分光分析の全製品ラインを通じて継続的な製品開発に取り組んでいます。また、革新的な技術、最高の品質と信頼性、および比類のないサポートの提供にも力を注いでいます。

詳細情報

最新の製品情報については、担当営業にお問い合わせいただくか、ホームページをご覧ください。

www.agilent.com/chem/jp

カストマコンタクトセンタ

フリーダイヤル **0120-477-111**

本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。また、本文書掲載の機器類は薬事法に基づく登録を行っておりません。化学物質の取り扱いについては各国の輸入規制によって異なります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2010
Printed in Japan, November 30, 2010
5990-6443JAJP

The Measure of Confidence

Agilent Technologies